

Note

Si presentano nelle tavole seguenti i dettagli tecnici dello schema unifilare di un blocco-MT unitario di potenza di picco **5,86 kVA**.
 Ogni blocco-MT prevede **4 inverter da 1.550 kVA** e **2 trasformatori da 3.000 kVA**.



Per il progetto in oggetto si prevedono **23 blocchi-MT** opportunamente dimensionati per installare la potenza di picco di progetto.

Si presenta nell'ultima tavola il parallelo dei blocchi-MT e il quadro di MT nella sottostazione utente.



Solar Italy XV S.r.l.
 Galleria San Babila 4/b
 20122 Milano
 P.I. 10503070962

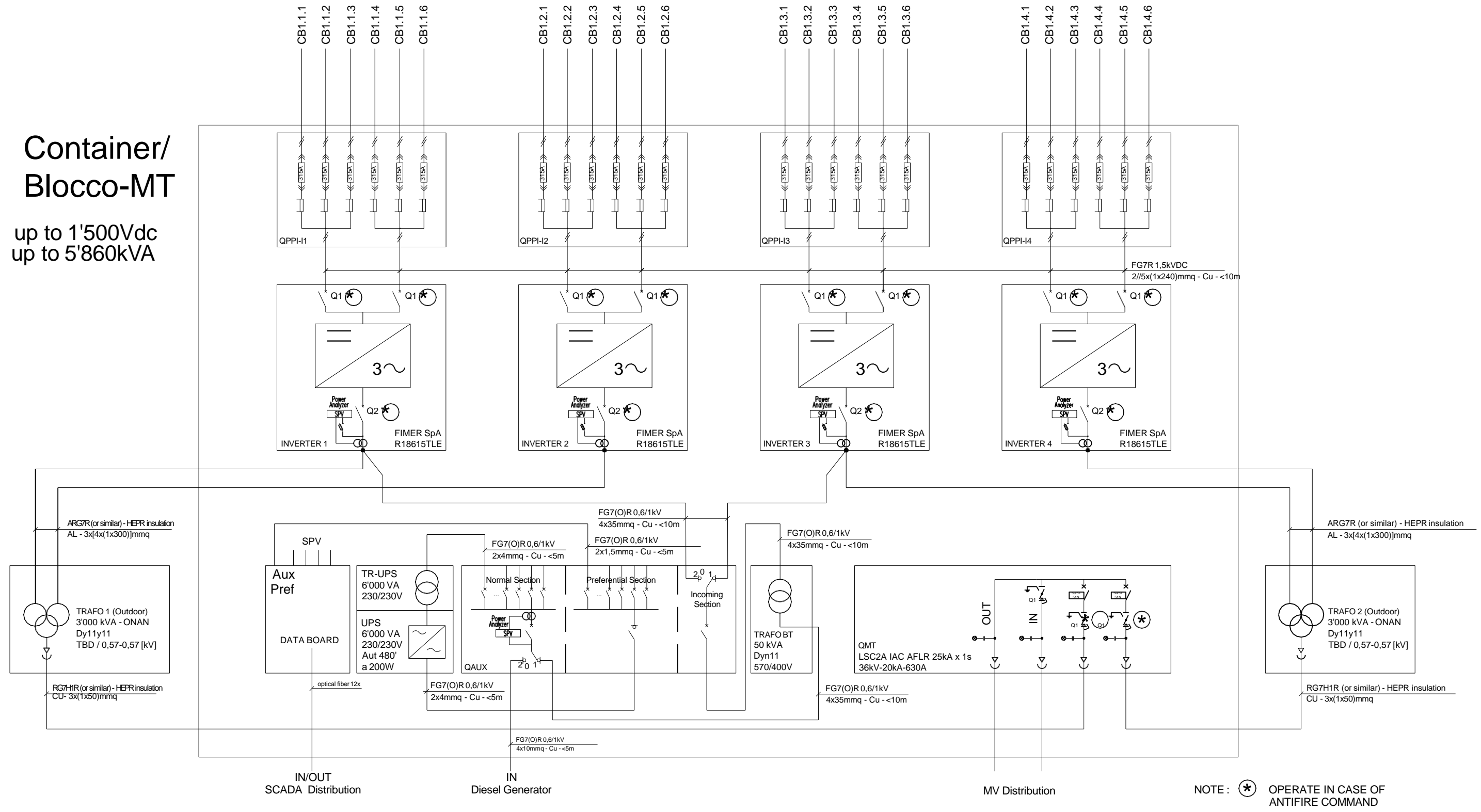
01	20/06/18	EMISSIONE	M.Manenti	M.Manenti
		Descrizione	Preparato	Controllato
				Approvato

 SOLARFIELDS Engineering & Construction Progettista Ing. Maurizio Manenti 	PROJECT: <u>Campo Agro-Solare Valle (FG) 113 MW</u>				
	FILENAME: Tav -02 Schema Unifilare FGSF3 201218				
	Classificazione: Ingegneria	Formato: A3	SCALA: 1:50/100	Scala Plot: 1:1	Foglio: 01 di 04
	Progetto Preliminare	Titolo: Schemi elettrici unifilari			
Committente: Solar Italy VX srl					

1	2	3	4	5	6	7	8
SYMBOL SIMBOLO	DESCRIPTION DESCRIZIONE	SYMBOL SIMBOLO	DESCRIPTION DESCRIZIONE	SYMBOL SIMBOLO	DESCRIPTION DESCRIZIONE	SYMBOL SIMBOLO	DESCRIPTION DESCRIZIONE
	CIRCUIT BREAKER (OF POWER) INTERRUTTORE (DI POTENZA)		LIGHTING ARRESTER / CAPACITOR SCARICATORE / CONDENSATORE				
	CONTACTOR CONTATTORE		POWER TRANSFORMER TRASFORMATORE DI POTENZA				
	DISCONNECTOR SEZIONATORE		CURRENT TRANSFORMER TRASFORMATORE DI CORRENTE				
	SWITCH DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING SWITCH) INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE (SOTTO-CARICO)		CURRENT SENSOR SENSORE DI CORRENTE				
	FUSE FUSIBILE		PLUG CONNECTION CONNETTORE A SPINA				
	OPERATED BY KEY COMANDO A CHIAVE		WITHDRAWABLE PLUG CONNETTORE				
	PUSH BOTTON DISPOSITIVO A PULSANTE						
	INDICATING INSTRUMENT / RECORDING INSTRUMENT STRUMENTO INDICATORE / REGISTRATORE						
	ENERGY METER CONTATORE DI ENERGIA ELETTRICA						
	EARTH TERRA						
	INVERTER INVERTER						

01		20/06/18	EMISSIONE	MMANENTI	MMANENTI		Progetto Definitivo				Ing. Maurizio Manenti	<i>Validazione</i> Validato da Verificato da Collaboratori		UTILIZZAZIONE Autorizzazione	TITOLO: Schemi elettrici unifilari: Legenda							
REV.	DATA	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO	Nome File: Tav -02 Schema Unifilare CLASSIFICAZIONE: INGEGNERIA FORMAT: A3 SCALA: 1:100 SCALA PLOT: 1:1 FOGLIO: 02 di 04			<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td colspan="8">CODE</td> </tr> </table>								CODE						
CODE																						

**Container/
Blocco-MT**
up to 1'500Vdc
up to 5'860kVA



NOTE: * OPERATE IN CASE OF ANTIFIRE COMMAND

01	20/06/18	EMISSIONE	MMANENTI	MMANENTI
REV.	DATA		PREPARATO	CONTROLLATO
			APPROVATO	

Progetto Definitivo

Nome File: **Tav-02 Schema Unifilare**

CLASSIFICAZIONE: INGEGNERIA

FORMAT: A3 SCALA: 1:100 SCALA PLOT: 1:1 FOGLIO: 03 di 04

Ing. Maurizio Manenti

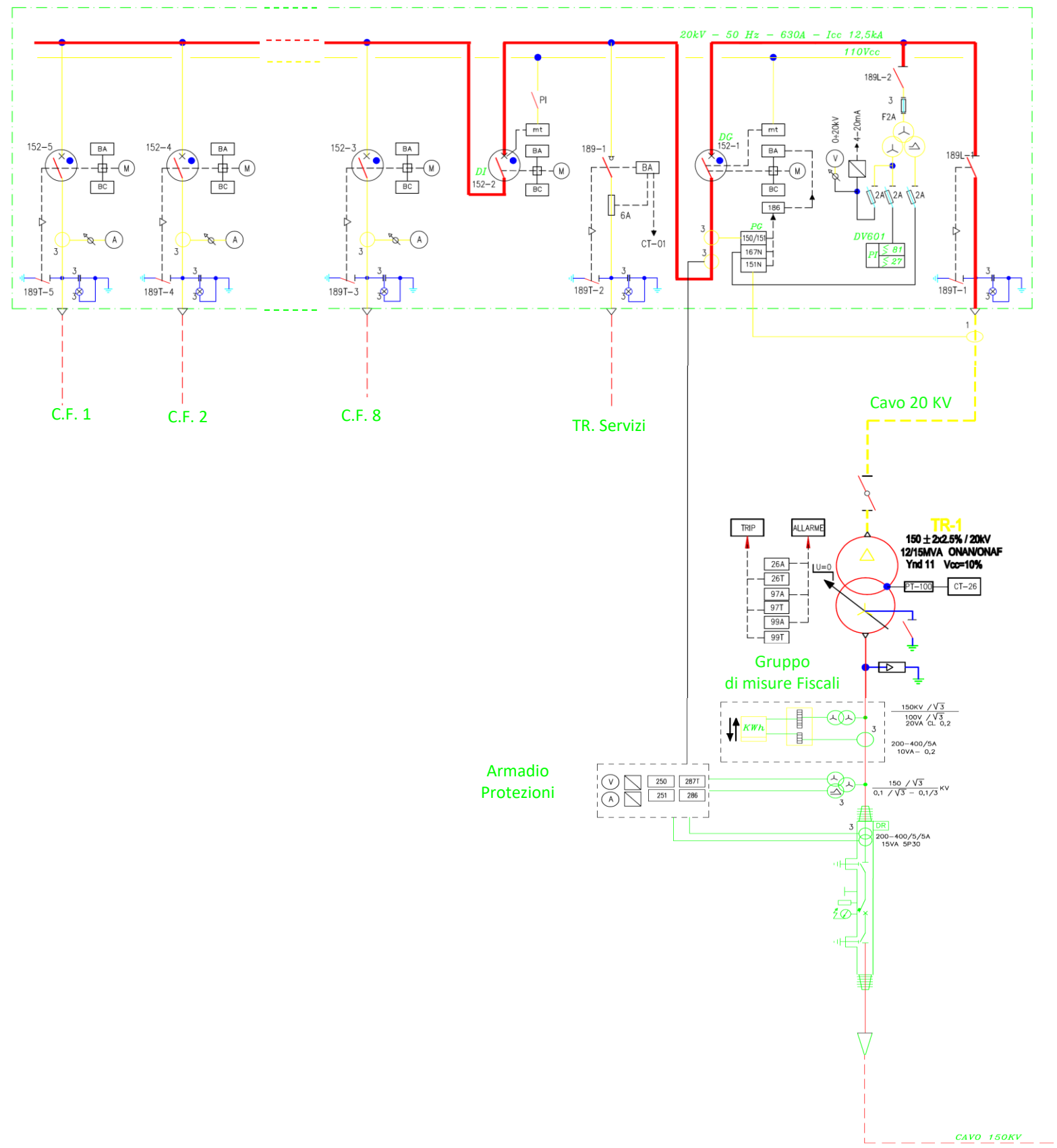
Validazione	
Validato da	
Verificato da	
Collaboratori	

UTILIZZAZIONE	
Autorizzazione	

TITOLO:	Schemi elettrici unifilari : Unifilare con prelievo in MT
CODE	

Legenda

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO		RELE' DI MASSIMA CORRENTE A DUE SOGLIE
	SEZIONATORE SOTTO CARICO CON FUSIBILE		RELE' DI GUASTO A TERRA
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		BOBINA A MANCANZA TANSIONE
	SEZIONATORE		RELE' DI GUASTO A TERRA
	SEZIONATORE SOTTO CARICO		RELE' DI MINIMA E MASSIMA TENSIONE
	SEZIONATORE CON FUSIBILE		RELE' DI MASSIMA E MINIMA FREQUENZA
	FUSIBILE		RELE' DI CORRENTE DIFFERENZIALE
	AMPEROMETRO-VOLTMETRO-WATTOMETRO		RELE' DIREZIONALE DI TERRA
	SEZIONATORE CONTROSBARRA		RELE' DI BLOCCO A RIARMO MANUALE
	TRASDUTTORE 4-20mA/mV		BOBINA DI CHIUSURA
	TRASFORMATORE VOLTMETRICO		BOBINA DI APERTURA
	SEGNALATORE PRESENZA TENSIONE		RELE' TERMICO DI PROTEZIONE
	INTERBLOCCO MECCANICO		RELE' BOCHHOLZ
	PALO DI AMARRO		RELE' LIVELLO OLIO TRASF.
	INTERRUTTORE ISOLATO IN SF6 O SOTTOVUOTO		CENTRALINA DI PROTEZIONE TRASFORMAT.



Armadio Protezioni

01		20/06/18	EMISSIONE	MMANENTI	MMANENTI		Progetto Definitivo				Ing. Maurizio Manenti	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Validazione</th> <th colspan="2">UTILIZZAZIONE</th> </tr> <tr> <td>Validato da</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Autorizzazione</td> </tr> <tr> <td>Verificato da</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>		Validazione		UTILIZZAZIONE		Validato da		Autorizzazione		Verificato da				TITOLO: Schemi elettrici unifilari : Parallelo Blocchi e Consegna MT	
Validazione		UTILIZZAZIONE																									
Validato da		Autorizzazione																									
Verificato da																											
REV.	DATA	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO			Nome File: Tav -02 Schema Unifilare CLASSIFICAZIONE: INGEGNERIA FORMAT: A3 SCALA: 1:100 SCALA PLOT: 1:1 FOGLIO: 04 di 04																				